

## **SST - 15**

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

### **Nazwa inwestycji:**

**"Rozbudowa Biblioteki Wiejskiej w Michałowie  
o wejście dla niepełnosprawnych  
powiat Pińczów, działka nr 944"**

**Kod CPV 45223210-1**

**ROBOTY KONSTRUKCYJNE Z WYKORZYSTANIEM  
STALI**

## **1. WSTĘP**

### **1.1. Przedmiot SST**

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ślusarsko-kowalskich.

### **1.2. Zakres stosowania SST**

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

### **1.3. Zakres robót**

- montaż balustrady ze stali nierdzewnej przy schodach wewnętrznych,
- montaż kratki wentylacyjnych na kominach,
- montaż wycieraczki stalowej

### **1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt. 1.5.

## **2. MATERIAŁY**

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w STWiORB kod PCV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 2

2.2. Zalecane do zastosowania materiały zgodnie z rysunkami, opisem technicznym:

- balustrada ze stali nierdzewnej matowej - słupki o średnicy 40 mm i pochwyt z rur o średnicy 50 mm montowane na wysokości 110 cm, pręty wypełniające o średnicy 10 mm, stopy montażowe i rozety maskujące ze stali nierdzewnej.
- pochwyt z rur chromowo-niklowe o średnicy 50 mm,
- wycieraczka stalowa o wym. 120x60 cm,
- kratki wentylacyjne aluminiowe o wymiarach dostosowanych do wymiarów otworów wentylacyjnych,

## **3. SPRZĘT I NARZĘDZIA**

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB kod CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 3

3.2. Zalecany sprzęt do wykorzystania przy wykonywaniu robót zgodnie z załącznikiem do przedmiaru robót.

## **4. TRANSPORT**

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiORB kod CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 4

4.2. Wykonawca odpowiada za zabezpieczenie przed uszkodzeniem balustrad ze stali nierdzewnej na czas transportu oraz na czas składowania na placu budowy, zgodnie z wymaganiami danego producenta elementów stalowych.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiORB kod CPV 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 5

Montaż elementów satlowych wykonywać zgodnie z rysunkami i opisem w dokumentacji technicznej oraz zgodnie z instrukcjami producentów.

Słupki balustrad montowanych na pochylniach dla osób niepełnosprawnych mocuje się za pomocą stóp montażowych osłoniętych rozetami maskującymi ze stali nierdzewnej. Pochwyt przy schodach zewnętrznych mocowany do istniejącej

ściany za pomocą uchwytów systemowych danego producenta pochwytów i balustrad ze stali nierdzewnej.  
Wycieraczki stalowe montować na wykonanym wcześniej obramowaniu z kątownika stalowego otworu w podeście przed wejściem do budynku  
Kratki wentylacyjne osadzić należy w ścianach murowanych przy użyciu zaprawy cementowej.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiORB „Wymagania ogólne” pkt 8

8.2. Badania w czasie odbioru

Ocena montażu konstrukcji dotyczy:

- zgodności z projektem technicznym
- stanu elementów konstrukcji przed zamontowaniem i po zamontowaniu,
- wykonania kompletności połączeń,
- wykonania powłok ochronnych,

Pomiary prawidłowości wykonania prac montażowych w zakresie położenia elementów konstrukcji powinny być prowadzone za pomocą odpowiedniego sprzętu, z dokładnością zapewniającą zachowanie wymaganych tolerancji montażu.

8.3. Odbiór końcowy konstrukcji powinien obejmować sprawdzenie i ocenę kodokumentów kontroli i badań z całego okresu realizacji w celu ustalenia, czy wykonana konstrukcja jest zgodna z projektem i wymaganiami normy.

Należy sprawdzić w szczególności:

- podpory konstrukcji,
- odchyłki geometryczne układu,
- jakość materiałów i spoin,
- stan elementów konstrukcji i powłok ochronnych,
- stan i kompletność połączeń.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWiORB „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt 9.

9.2. Kwota ryczałtowa obejmuje zapłatę za :

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- montaż pochwytu i balustrady przy schodach wewnętrznych,
- montaż kratki wentylacyjnych aluminiowych,
- montaż wycieraczki stalowej w podeście przed wejściem do budynku,
- wykonanie prac pomocniczych związanych z wykonaniem gniad, bruzd, otworów do zamocowań,
- usunięcie uszkodzeń powstałych przy montażu i osadzaniu elementów stalowych,
- zabezpieczenie elementów stalowych przeciwkorozyjne
- likwidacja stanowiska roboczego

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

### 10.1. Normy

PN-90/B-03200	"Konstrukcje stalowe. obliczenia statyczne i projektowanie"
PN-90/B-06200:1997	"Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. wymagania podstawowe."
PN-EN 499:1997	"Spawalnictwo. materiały dodatkowe do spawania. Elektrody otulone do ręcznego spawania łukowego stali niestopowych i drobnoziarnistych."
PN-ENV 1993-1-1 Eurokod 3.	"Projektowanie konstrukcji stalowych" Część 1-1 "Przepisy ogólne i przepisy dla budynków."

#### 10.2. Inne dokumenty i instrukcje

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (tom I, część 4) Arkady, Warszawa 1990 r.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II - konstrukcje stalowe . Arkady Warszawa 1992.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru konstrukcji stalowych. ogólna specyfikacja (OST) - projekt dokumentu. Mostostal Projekt Warszawa 1995
- Ziółko J. Orlik G: Montaż konstrukcji stalowych. Arkady Warszawa 1980.
- Ziółko j. : Konstrukcje stalowe cz. 2 Wytwarzanie i montaż .WSiP Warszawa 1995.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych. Wymagania ogólne. Kod CPV 45000000-7. Wydanie II, OWEOB Promocja – 2005 r.